Серия Mobilcut

Mobil Industrial , Russia

Водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) для обработки металлов

Описание продукта

Mobilcut – это торговая марка из ассортимента Mobil Industrial Lubricants водосмешиваемых СОЖ с высокими рабочими свойствами для металлообработки. Изготавливаемые из лучших сортов базовых масел, присадок и эмульгаторов, не содержащие хлора, продукты серии Mobilcut обеспечивают надежные рабочие параметры в разнообразных процессах металлообработки. Эти продукты рассчитаны на работу с мягкой или жесткой водой, имеют низкую склонность к образованию пены и обеспечивают долгосрочную защиту механизмов и их компонентов от коррозии. Нетребовательные к обслуживанию и стабильные продукты Mobilcut созданы для работы в современных станках, где важными факторами повышения производительности труда являются длительный срок эксплуатации, высокие параметры обработки и соблюдение требований охраны труда и окружающей среды. Эти продукты поставляются в концентрированном виде и должны смешиваться с водой на месте применения.

Mobilcut 100 легко смешивается с водой различного рода и образует стабильную обычную грубодисперсную масляную эмульсию молочного вида. Благодаря разнообразным рабочим свойствам эта СОЖ пригодна для широкого спектра операций по абразивной и лезвийной обработке как черных, так и цветных металлов, и является экономичной. Обеспечивает отличную стабильность эмульсии и долгосрочную защиту от коррозии инструмента и узлов станков.

Mobilcut 140 - усовершенствованная путем добавления смазывающих добавок СОЖ представляет собой водосмешиваемую жидкость с длительным сроком службы, что делает её идеальной для металлообработки на современных станках в умеренных и тяжелых условиях. Разработана для обеспечения длительного срока службы, хорошей стабильности и стойкости эмульсии, при этом способствует продлению срока эксплуатации инструмента и повышению чистоты обработки поверхности даже в сложных операциях. Mobilcut 140 идеально подходит в тех случаях, когда требуются высочайшие технологические показатели механической обработки широкого спектра материалов разнообразными способами, при этом контроль состояния жидкости и уход за ней прост.

Mobilcut 210 представляет собой высококачественную водосмешиваемую полусинтетическую СОЖ, образующую с водой различной жесткости полупрозрачную микроэмульсию. При сравнительно низком содержании масла этот продукт отличается хорошими детергентными, охлаждающими свойствами и хорошо способствует резанию, что делает его пригодным для лезвийной и абразивной обработки в умеренных условиях. Благодаря своему составу Mobilcut 210 особенно рекомендуется для металлообработки и шлифовки литого чугуна, помогая при этом сохранять станок в чистоте.

Mobilcut 230 представляет собой полусинтетическую СОЖ с высокими эксплуатационными характеристиками, которая легко смешивается с водой, образуя устойчивую микроэмульсию. Этот продукт разработан для смешения с водой различного качества и устойчив к образованию пены, даже в системах высокого давления. Mobilcut 230 подходит для обработки как черных, так и цветных сплавов, что делает ее идеальной в случае необходимости унификации ассортимента применяемых СОЖ. При правильном обращении этот продукт обладает увеличенным сроком службы по сравнению с обыкновенными эмульсолами, обеспечивая при этом высокие рабочие параметры металлообработки.

Mobilcut 250 представляет собой полусинтетическую СОЖ с высокими рабочими свойствами, разработанную с целью повышения эффективности металлообработки алюминия и его сплавов, а также для условий, когда важно снизить возможность травления чувствительных компонентов. Благодаря высокому содержанию смазывающих веществ она обеспечивает высокие параметры металлообработки углеродистых и легированных сталей, а также цветных металлов.

Mobilcut 320 является устойчивой по своему составу синтетической (не содержащей минеральных масел) СОЖ. Она рассчитана на применение в обычном шлифовании, когда основными требованиями являются высокое качество обработанной поверхности, отличные охлаждающие свойства и низкая склонность к пенообразованию. Она способствует поддержанию шлифовальных кругов в чистоте, обеспечивая максимальную эффективность, и демонстрирует отменную стабильность, обеспечивая длительный срок службы.

Особенности и преимущества

Серия СОЖ Mobilcut рассчитана на повышение производительности труда в современных механических цехах за счет обеспечения высоких рабочих параметров

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Образуют стабильные эмульсии и растворы	Простота в применении и обслуживании
Стабильность в течение длительного срока	Увеличивается срок службы партии СОЖ и ослабляются неприятные запахи

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Низкая склонность к пенообразованию	Улучшенные рабочие параметры даже в системах высокого давления
Противодействуют образованию липких отложений	Повышается чистота станков
Высокий уровень защиты от коррозии	Снижается объем техобслуживания станков и переработки материалов
Хорошо отделяют мелкие частицы	Повышается фильтруемость и качество обработанной поверхности
Широкий спектр применения	Возможность унификации СОЖ и сокращения складских запасов
Совместимы с маслами для направляющих скольжения станков	Попавшее в СОЖ масло легко отделяется и удаляется
Нейтральный запах	Улучшаются условия на рабочем месте

Применение

Mobilcut 100: обычная механическая обработка легких в обработке сталей и медных сплавов в легких и средних по тяжести операциях, в том числе фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развёртывание.

Mobilcut 140: механическая обработка алюминия и легко обрабатываемых марок стали в средних по тяжести и тяжелых операциях, в том числе фрезеровка, обработка на токарном станке, резка пилой, растачивание, сверление и развёртывание, где требуется смазывание водосмешиваемой СОЖ.

Mobilcut 210: механическая обработка черных и цветных металлов на централизованных или индивидуальных станках. Пониженное содержание масла для повышения смачиваемости и защиты от коррозии. Хорошо подходит для механической обработки и шлифовки изделий из литого чугуна.

Mobilcut 230: полусинтетическая СОЖ с высокими эксплуатационными свойствами, рекомендуется в первую очередь для механической обработки стали, легких в обработке марок нержавеющей стали и литого чугуна путем фрезеровки, обработки на токарном станке, резки пилой, растачивания, сверления и развёртывания.

Mobilcut 250: полусинтетическая СОЖ, разработанная главным образом для механической обработки алюминия и алюминиевых сплавов. Может также применяться с различными черными металлами, если необходима универсальная жидкость.

Mobilcut 320: синтетическая (не содержащая минеральных масел) СОЖ для абразивной обработки, рекомендуется в первую очередь для шлифовки стали и литого чугуна.

Типичные показатели

Mobilcut	100	140	210	230	250	320
Внешний вид концентрата	Коричневая жидкость	Желтая жидкость	Желтая жидкость	Коричневая жидкость	Коричневая жидкость	Бесцветная жидкость
Внешний вид в разведенном состоянии	Молочная грубодисперсная эмульсия	Молочная эмульсия грубодисперсная эмульсия	Полупрозрачная микроэмульсия	Полупрозрачная микроэмульсия	Полупрозрачная микроэмульсия	Прозрачный раствор
Тип СОЖ	Эмульсол	Эмульсол	Полусинтетическая	Полусинтетическая	Полусинтетическая	Синтетическая
Содержание минерального масла (в концентрате)	80%	48%	20%	47%	43%	0%
pH при 5% концентрации	8,9	9,1	9,1	9,3	9,4	8,9

Mobilcut	100	140	210	230	250	320
Критическая концентрация при испытании на коррозию (DIN 51360/II), %	7%	4%	4%	4%	4%	3%
Поправочный коэффициент рефрактометра	0,95	1,0	1,85	1,1	0,9	1,45

Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться в других целях кроме, как по назначению. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса, а также марка Mobilcut являются торговыми марками корпорации ExxonMobil или одной из ее дочерних компаний.

09-2023
ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com
ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved